



INTRODUCCIÓN:

Especialmente diseñado para la extracción de arenas procedentes de un recinto de desarenado.

Consta a priori de un juego de rastrillos de barrido de movimiento alternativo accionados hidráulicamente e instalados en un tanque rectangular con el fondo del mismo en pendiente.

La alimentación del clasificador es continua, distribuyéndose el fluido a lo ancho del mismo hasta una determinada altura en cuyo punto existe un rebose.

El movimiento alternativo de los rastrillos agita ligeramente el líquido contenido en el tanque, de tal forma que esta agitación separa sólidos de poco volumen y bajo peso específico de las arenas o sólidos más pesados que permanecen sobre el fondo.

Los sólidos ligeros, generalmente de carácter orgánico, son evacuados por el rebose reciclándose nuevamente al proceso, las arenas por su parte son arrastradas en su movimiento alternativo hacia el punto alto del canal por los rastrillos, los cuales efectúan la descarga de las mismas, ya lavadas para la supresión de los posibles olores en las arenas.

Los sólidos descargados del clasificador son manipulados fácilmente por medios mecánicos para su retirada y eliminación.

Clasificador de arenas hidráulico HIDRAMEC

PRODUCTOS

Características generales:

Bastidor.- Construido totalmente en acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316, diseño rectangular alta resistencia, refuerzos incorporados, puntos de giro encasquillados en teflón o nylon.

Tapa protectora.- Ubicada en la parte superior del equipo, como función de protección de los pistones hidráulicos y mecanismos adicionales, de practico y recomendable aplicación en instalaciones a la intemperie, construcción en acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316.

Elementos de transmisión de movimiento.- Bielas y excéntricas en construcción soldada de acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316, casquillos en teflón o nylon en los puntos de giro, ejes en acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316.

Mecanismo de accionamiento bancada.- Los cilindros y ruedas de Nylon en construcción soldada y reforzada en acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316.

Rastrillos.- Soldados en la parte inferior de la estructura, transversalmente situados en la misma y espaciados igualmente a lo largo del eje longitudinal de aquella, construcción en completo en acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316.

Accionamiento.- El mecanismo es accionado por un grupo hidráulico con cilindros de doble efecto que transmiten el movimiento a los rastrillos.

Protección.- El sistema irá protegido contra exceso de tensión, en todos sus movimientos mediante limitadores hidráulicos.

Pupitre de maniobra.- diseño estándar, tipo Himel o Rital, dimensiones acordes con proyecto, en el interior del mismo, se encuentra protegido el grupo hidráulico de accionamiento del equipo, la protección de dicho cuadro vendrá a ser IP-55, como mínimo.

Cuba metálica compacta.- Como aplicación opcional, construcción en conjunto acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316.



Clasificador de arenas hidráulico HIDRAMEC



Clasificador de arenas hidráulico HIDRAMEC



Clasificador de arenas hidráulico HIDRAMEC



Clasificador de arenas hidráulico HIDRAMEC